

Electrification: low-voltage design and monitoring (WS-ELEC)

Présentation

Que vous souhaitiez concevoir à partir de zéro, diagnostiquer, rendre plus intelligente ou visualiser votre installation basse tension, chez Siemens, nous avons une solution pour tout. Découvrez notre gamme basse tension en trois modules pratiques.

Objectifs

Disjoncteurs SENTRON 3WA

On peut dire qu'il s'agit de la référence dans le monde des disjoncteurs ouverts : notre série SENTRON 3WA. Dans ce module, vous apprendrez comment :

- mettre hors service votre installation basse tension en toute sécurité conformément à la norme EN 60204-1 ;
- l'examiner au moyen de logiciels ou d'appareils de test externes ;
- la moderniser avec 3WA en maintenant la conformité IEC 61439-2 ;
- l'étendre de manière fonctionnelle avec des bobines d'enclenchement, bobines de déclenchement, une motorisation, un signalement de position ;
- la rendre sûre en termes de cybersécurité.

Ingénierie électrique via Control Panel Design

Ce point a déjà été abordé ci-dessus : via le TIA Selection Tool, vous concevez rapidement votre installation basse tension. Grâce au Control Panel Design, l'ingénierie électrique est entièrement numérique et intégrée. Dans ce module, vous apprendrez à :

- concevoir des combinaisons testées jusqu'à 250 kW dans un schéma unifilaire ;
- sélectionner automatiquement des accessoires pour des combinaisons gauche-droite et étoile-triangle ;
- déterminer la sécurisation correcte ;
- déterminer la section de câble et la puissance de court-circuit pour différents départs moteur selon UL508A et IEC60204-1 ;
- sélectionner un démarreur progressif avec une sécurisation testée ;
- tester et configurer un démarreur progressif.

Construisez votre propre tableau de bord avec SENTRON Powercenter 3000

SENTRON Powercenter 3000 est la plateforme IoT par excellence pour numériser la distribution d'énergie. Pensez à l'archivage, l'analyse et la visualisation de données relatives à l'énergie pour satisfaire à des normes telles qu'ISO 50001. Dans cet atelier, nous vous montrons comment visualiser facilement les données d'un disjoncteur intelligent et d'un compteur d'énergie avec la plateforme.

Nous ne manquerons pas d'aborder les points suivants :

- sélectionner un disjoncteur de communication et les accessoires nécessaires ;
- monter et mettre en service une ligne de communication 3VA ;
- intégrer un interrupteur dans l'IoT gateway Powercenter 3000 ;
- intégrer un SENTRON PAC dans l'IoT gateway Powercenter 3000 ;
- créer des visualisations avec des widgets plug and play ;
- paramétrer des limites et gérer des rapports.

Remarque

Pour cet atelier, vous payez 110 euros (hors TVA).

Type

Formation en salle

Durée

0,5 Jours

Langue

mu